

## BREVET D'INVENTION

N° 1.213.772

E 04 b

Classification internationale :



Pige-raidisuse à verrous.

M. JEAN TAPIE résidant en France (Seine).

Demandé le 27 octobre 1958, à 16<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 2 novembre 1959. — Publié le 4 avril 1960.

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

Pour l'amélioration intérieure de bureaux, halls, locaux commerciaux, magasins et autres, on doit souvent faire usage de faux plafonds de parois rapportées pour assurer l'isolement thermique et sonore, et dissimuler des éléments de construction inesthétiques tels que soffites, canalisations de tous ordres; en combinant en outre l'éclairage pour obtenir un ensemble architectural satisfaisant.

Les faux plafonds et cloisons rapportés sont réalisés par plaques d'aggloméré généralement fixées par clous ou vis sans prévision de démontage. Sous l'action de l'influence hygrométrique et de leur poids, les plaques d'aggloméré lorsqu'elles sont suspendues, souvent fléchissent et se cintrent; l'uniformité du faux plafond étant ainsi rompue et des solutions de discontinuité se créant à la jonction des plaques.

L'invention a pour objet, non seulement de remédier à ces inconvénients, mais aussi de permettre à volonté, le démontage et remontage des plaques d'aggloméré en renforçant par profilés légers dont les extrémités se verrouillent sur les ailes des fers à T de suspension, le verrou étant actionné de l'extérieur à l'aide d'un simple tournevis.

Le profilé-raidisuseur fixé au verso de la plaque d'aggloméré par vis, rivets ou collage, est réalisé en tôle mince de forme rectangulaire dont le grand côté est égal à la dimension de la plaque d'aggloméré. On pratique sur chacun des deux grands côtés de la tôle rectangulaire, à une distance des extrémités égale à la moitié de la largeur de l'aile horizontale du T, deux petites fentes parallèles au petit côté pour permettre de réaliser par pliage, un profilé à section en U. A chacune des extrémités, on fixe par exemple par soudures ou rivetage, une targette à verrou pivotant dont l'axe encoché est accessible au tournevis par des trous au recto de la plaque d'aggloméré, préalablement débouché jusqu'au verso.

On a représenté sur les figures annexées, un

exemple de réalisation du dispositif de l'invention :

La fig. 1 représente une vue perspective de la plaque par dessus;

La fig. 2 une coupe verticale pratiquée par l'axe du verrou.

Deux plaques d'aggloméré telles que 1 font leur jonction dans le plan de symétrie d'un fer à T de suspension dont l'aile horizontale est 2 ce fer étant suspendu au plafond par des fils d'acier non représentés pourvus de tendeurs réglables pour obtenir l'horizontalité du fer à T. Chaque plaque 1 est renforcée par exemple par deux profilés-raidisuseurs écartés pour laisser dans leur intervalle place pour la pose éventuelle d'une source lumineuse encastrée dans la plaque. Chaque profilé-raidisuseur est réalisé par pliage des deux grands côtés 3 d'une tôle mince sur une longueur BB' égale à l'intervalle entre ailes horizontales de deux fers à T de suspension. Les ailerons raidisseurs 3 ainsi formés garantissent contre le fléchissement de la plaque d'aggloméré, et centrent en même temps la plaque à sa juste place entre 2 profilés T, tout en formant entretoise entre eux. Chaque extrémité du profilé-raidisuseur est constitué en targette à verrou pivotant 4 dont l'axe 5 encoché peut être actionné par un tournevis introduit dans le trou 6 pratiqué au recto de la plaque 1, ce qui permet le serrage de l'aile horizontale 2 du profilé de suspension sur la partie 7 demeurée plane du profilé-raidisuseur. La mobilité des plaques, désirable notamment pour permettre d'accéder à l'intervalle entre plafond et faux plafond ou entre mur et fausse cloison, et y effectuer des interventions éventuelles présente également l'avantage d'apporter à la décoration des variantes par substitution à tous moments à une plaque par exemple ne comportant pas de source lumineuse, une nouvelle plaque qui en comporterait une.

Le dispositif décrit trouve aussi bien son

application sur plafond que sur paroi verticale. Sur plafond, en prévision de l'introduction d'une source lumineuse centrée dans la plaque, le dispositif est décrit avec deux profilés-raideurs écartés de part et d'autre du centre, mais il va de soi que dans certains cas un seul peut suffire.

#### RÉSUMÉ

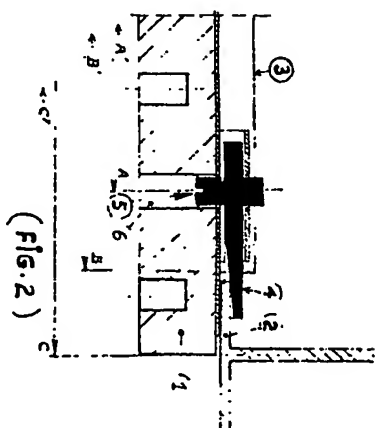
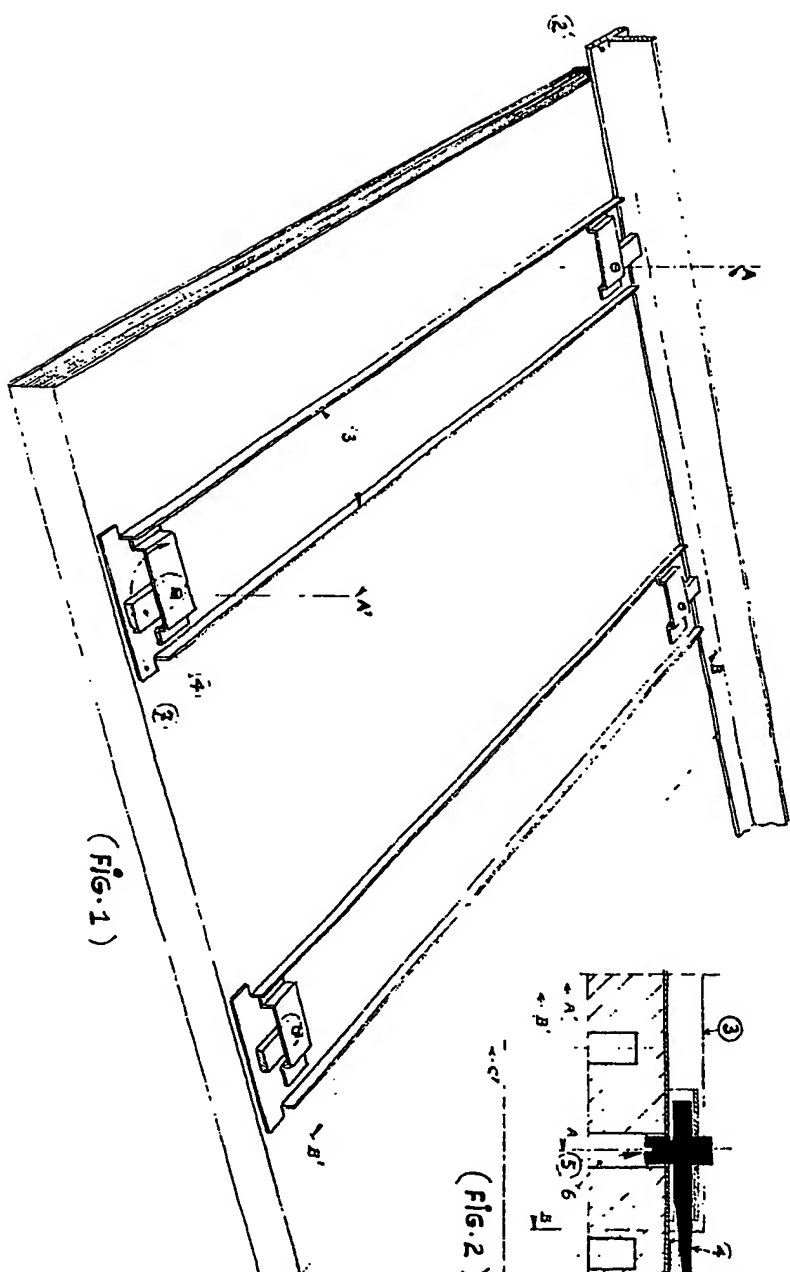
L'invention a pour objet la fabrication d'un appareil à verrou et profils pliés, lesquels fixés au dos des plaques d'aggloméré, permettent le montage, le démontage et remontage de ces

plaques à volonté, en offrant l'avantage d'empêcher le fléchissement, lors de l'exécution de faux plafonds ou cloisons rapportées. Pour permettre leur amovibilité les plaques d'aggloméré munies d'un ou plusieurs appareils sont verrouillées sur les profils de suspension par des targettes à verrous pivotant montés aux extrémités des profilés-raideurs et peuvent être actionnés de l'extérieur par un tournevis.

JEAN TAPIE.

Par procuration:

Office PICARD.



№ 1.213.772

М. Тар:

